





## Mattress

**Patent number:** EP0748603  
**Publication date:** 1996-12-18  
**Inventor:** MORIZOT CHRISTIAN (FR)  
**Applicant:** SIMMONS CIE CONTINENTALE (FR)  
**Classification:**  
- **International:** A47C27/04; A47C27/06  
- **European:** A47C27/04G; A47C27/06D  
**Application number:** EP19960401266 19960611  
**Priority number(s):** FR19950007002 19950613

**Also published as:**

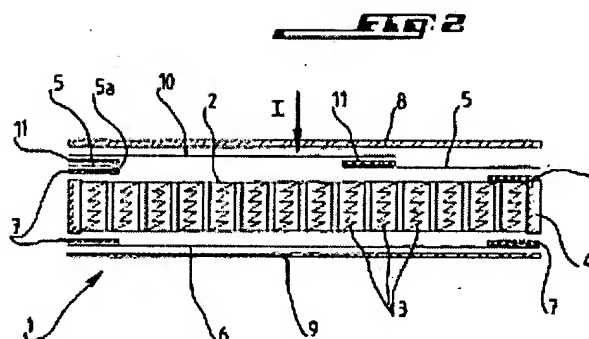
 FR2735338 (A1)  
 EP0748603 (B1)

**Cited documents:**

 EP0421496  
 US1671363  
 US3869739

**Abstract of EP0748603**

The bedding mattress comprises an internal spring suspension (2) fixed to a frame (4). There are several parallel streams of packed helicoidal springs (3) located longitudinally in the mattress and fixed to each other by gluing. The suspension is enclosed in a non fabric covering (5,6) covered with a protection coating (8,9) on its usable surface. There is a relatively high layer of elongated flexible material having a natural rubber base in the form of a sheet located under the protection covering. This sheet covers a cut out part (5a) of the casing located in a zone corresponding approximately to the part of the human body located between the shoulders and the buttocks.



Data supplied from the esp@cenet database - Worldwide



OFICINA ESPAÑOLA DE  
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA

⑪ Número de publicación: **2 142 031**

⑤① Int. Cl.<sup>6</sup>: A47C 27/04

A47C 27/06

⑫

TRADUCCION DE PATENTE EUROPEA

T3

⑥⑥ Número de solicitud europea: **96401266.0**

⑥⑥ Fecha de presentación: **11.06.1996**

⑥⑦ Número de publicación de la solicitud: **0 748 603**

⑥⑦ Fecha de publicación de la solicitud: **18.12.1996**

⑤④ Título: **Colchón para cama.**

③⑩ Prioridad: **13.06.1995 FR 95 07002**

④⑤ Fecha de la publicación de la mención BOPI:  
**01.04.2000**

④⑤ Fecha de la publicación del folleto de patente:  
**01.04.2000**

⑦③ Titular/es:  
**LA COMPAGNIE CONTINENTALE SIMMONS**  
Le Mandinet II, 20,  
Rue du Suffrage Universel, Lognes  
77437 Marne la Vallée Cédex 2, FR

⑦② Inventor/es: **Morizot, Christian**

⑦④ Agente: **Carpintero López, Francisco**

Aviso: En el plazo de nueve meses a contar desde la fecha de publicación en el Boletín europeo de patentes, de la mención de concesión de la patente europea, cualquier persona podrá oponerse ante la Oficina Europea de Patentes a la patente concedida. La oposición deberá formularse por escrito y estar motivada; sólo se considerará como formulada una vez que se haya realizado el pago de la tasa de oposición (artº 99.1 del Convenio sobre concesión de Patentes Europeas).

Venta de fascículos: Oficina Española de Patentes y Marcas. C/Panamá, 1 - 28036 Madrid

ES 2 142 031 T3

## REIVINDICACIONES

1. Colchón para cama que comprende una suspensión interna (2) por resortes (3) fijada a un bastidor o dentro de un bastidor (4) y constituida por varias hileras paralelas de resortes helicoidales encerrados en saquillos (3) dispuestos longitudinalmente respecto al colchón (1) y fijados entre sí por encolado, quedando dicha suspensión (2) encerrada en una envoltura hecha con material no tejido (5, 6) cubierta, por lo menos sobre una cara de utilización del colchón (1), por un revestimiento de protección (8, 9), caracterizado porque comprende una capa (10) hecha con material elástico de alargamiento relativo elevado, de preferencia a base de caucho natural, en forma de placa dispuesta bajo el revestimiento de protección (8) de la cara de utilización y que cubre una parte recortada (5a) de la envoltura subya-

cente (5) hecha con material no tejido, situada en una zona del colchón (1) correspondiente aproximadamente a la parte del cuerpo humano situada entre los hombros y la zona de las nalgas del mismo.

2. Colchón según la reivindicación 1, caracterizado porque la capa de material elástico (10) tiene un espesor de aproximadamente  $0,5 \times 10^{-3}$  m.

3. Colchón según la reivindicación 1 o la 2, caracterizado porque la capa de material elástico (10) tiene un alargamiento relativo de 600 % o superior.

4. Colchón según una de las reivindicaciones precedentes, caracterizado porque la capa de material elástico (10) está fijada por encolado sobre la parte restante de la envoltura recortada (5) citada.

**NOTA INFORMATIVA:** Conforme a la reserva del art. 167.2 del Convenio de Patentes Europeas (CPE) y a la Disposición Transitoria del RD 2424/1986, de 10 de octubre, relativo a la aplicación del Convenio de Patente Europea, las patentes europeas que designen a España y solicitadas antes del 7-10-1992, no producirán ningún efecto en España en la medida en que confieran protección a productos químicos y farmacéuticos como tales.

Esta información no prejuzga que la patente esté o no incluida en la mencionada reserva.

